2.5型SSD M-Class内蔵型　セットアップガイド

初めに
・本ガイドではイメーション2.5型SSD M-Class内蔵型をパソコンにセットする方法についてご説明いたします。
　ご使用の前には「使用上のご注意」を必ずお読みください。

使用上のご注意
・パソコンメーカーによっては、パソコンを分解すると保証が受けられなくなることがあります。ご使用のパソコンの取扱説明書をご確認の上、ご自身の責任で行ってください。
・交換・取り付け作業においてパソコン本体または本製品が損傷した場合は、弊社では一切保証いたしません。
・お客様ご自身で行う取り付け作業に関して、ハードディスクの交換方法、OSの再インストール方法、環境移行方法などのお問い合わせには、弊社お客様相談室ではお答えできません。
・本製品の使用前・使用中には必ず、ハードディスクやSSDに記録されている大切なデータは、他の記憶媒体に保存し　バックアップをお取りください。バックアップの作成を怠ったため、データを喪失、破損した場合、弊社はその責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
・取り付け作業を行う前に、必ずパソコン本体の電源を切り、電源ケーブルやACアダプター、バッテリーなどを取り外してください。
・パソコン本体の仕様によっては、本製品の容量をすべて使用できないことがあります。ご使用のパソコンが本製品の容量に対応しているかどうかについては、パソコンメーカーにお問い合わせください。
・パソコンに内蔵されているハードディスクの容量が本製品の容量の85%を超える場合、環境の移行はできません。
・本製品を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

セットアップの流れ

1. データの移行が必要な場合（お使いのOS、アプリケーション、データをコピーしたい場合）
   （1）SSDをセカンダリーSATAケーブルあるいはUSB-SATAケーブル（Imation SSDアップグレードキットを購入いただいた場合にはこれが含まれます。）でお使いのシステムに接続してください。
   （2）ディスクイメージ作成ソフトウエアを起動し、お使いのHDDからSSDに全てのデータをコピーします。
   注意：『Acronis TrueImage HD』(Imation SSDアップグレードキットに同梱)をお使いの場合には「ディスクのクローン作成」を選択してください。

2. コンピュータの準備
   SSDをインストールする前にPCを終了し主電源を切ります。ノートPCの場合はバッテリーも外します。次にPCのケースを開けます。ケースの開け方や装着場所はメーカーによって異なります。詳細はお使いのPCの取扱説明書などをご覧ください。

3. ノートPCへのSSDのインストール
   元のHDDが接続されていたSATAコネクタにSSDを挿入します。SSDがしっかり装着されたことを確認し、ノートPCの説明書にしたがってケースを閉じます。その後、バッテリーを取り付けます。

4. ディスクトップPCへのSSDのインストール
   SATAインターフェースケーブルをマザーボードあるいはSATAホストアダプタとSSDに接続します。電源ケーブルをマザーボードとSSDに接続します。それぞれのケーブルは正しい方向に差し込んでください。誤った接続をするとSSDやケーブルにダメージを与えます。SSDがしっかり装着されたことを確認し、PCの説明書にしたがってケースを閉じます。その後、主電源を入れてください。

5. バイオス設定が必要な場合
   適切な設定はPCによって異なりますので、詳細設定はお使いのPCの取扱説明書を参照してください。
   A. PCを起動し起動画面からバイオス設定画面に入ります。
   B. バイオス設定画面でSATAまたはSATA/PATAの適切な設定を選びます。RAID構成が必要であればその構成やドライブの数を設定します。SSDドライブではAHCIモードは無効にしてください。
   C. バイオス設定で適切なブートドライブを設定し、設定を保存後、PCを再起動してください。

6. パーティションとフォーマットが必要な場合
   （お使いのHDDのOS, アプリケーション、データを移行ソフトでコピーする場合にはこのステップは必要ありません。）
   デフォルトではSSDはローレベルフォーマットされていますので、PCに認識させるにはパーティションとフォーマットが必要です。パーティションとフォーマットの方法は標準のHDDに対するものと同じです。詳細はPCによって異なりますのでお使いのPCの取扱説明書を参照してください。

7. OSのインストールが必要な場合
   （お使いのHDDのOS, アプリケーション、データを移行ソフトでコピーする場合にはこのステップは必要ありません。）
   ブートドライブとしてお使いの場合には、通常のHDDと同じようにOSのインストールが必要です。詳細はお使いのOSの取扱説明書を参照してください。ディスクイメージ作成ソフトを使えばお使いのHDDのOSをそのままコピーできます。

トラブルシュート

■バイオスがSSDを検出しない
- -ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
- -SATAドライブにたいしてAHCIが無効になっていることを確認してください。
- -バイオスの設定を確認してください。バイオス設定の詳細についてはお使いのPCの取扱説明書を参照してください。

■バイオスはSSDを認識しているがOSから見えない
-ドライブがパーティションとフォーマットが正しくされているか確認してください。OSにもよりますが、パーティションはfdiskやOSのインストール時に設定できます。詳細はお使いのOSの取扱説明書を参照してください。

■性能が十分でない
- -お使いのPCのバイオスでUDMAモードが有効になっているか確認してください。Imation SSDの性能を最大に生かすにはマザーボードがATA133 (UDMA mode 6)をサポートしている必要があります。
- -OSのデバイスマネージャでUDMA mode 6がサポートされているか確認してください。もし、ATA100 (UDMA mode 5)しかサポートされていないと十分な性能は得られません。また、オンボードSATAチップセットによってはSSDの十分な性能を発揮できない場合があります。その場合には別途SATAカードやRAIDカードが必要になります。

■OSインストール後、起動時にエラーがでる
- -バイオス設定でAHCIモードを無効にしてください。
- -PCやマザーボードにSATAデバイスドライバが添付されていたらそれをインストールしてください。